



Chloé Le Bail

Associate Professor in Ergonomics (since sept. 2021)

PhD in Cognitive Ergonomics

European Ergonomist (Eur.Erg.®)

Contact :

Master Ergonomie, Bâtiment 452 - Rue Hector Berlioz 91400 Orsay

LISN-CNRS Groupe Cognition Perception Usages - Bâtiment 507 - rue du Belvédère 91400 Orsay

chloe.le-bail@universite-paris-saclay.fr

Research topics

- Ergonomics, complex systems and Sustainable Development (ecodistricts, transition to sustainable food systems)
- Collaborative design, technology-mediated collaboration (CSCW / CSCL)
- Co-construction of knowledge, collective development, community ergonomics
- Interaction analysis, values and argumentation
- Sustainable prevention, sustainable work systems

Professional background

- Since september 2021 : Associate Professor in Ergonomics, Université Paris-Saclay
- 2020-2021 : Research and Teaching Assistant in Ergonomics, Université Paris-Saclay
- 2019-2020 : Postdoctoral Researcher in Ergonomics, AgroParisTech (INRAE UMR 782 Sayfood)
- 2018-2019 : Postdoctoral Researcher in Ergonomics, Télécom Paris (CNRS UMR 9217 I3) and Université Paris Descartes (EDA Laboratory)
- 2016-2017 : Research and Teaching Assistant in Cognitive Psychology, Université Paris 8 (IED)
- 2013-2018 : PhD student in Cognitive Ergonomics, Télécom Paris (CNRS UMR 9217 I3)

Responsabilities

- Co-head of the committee “Concevoir pour le Développement Durable” (Design for Sustainable Development) d'ARPEGE (Association for Research in Cognitive Ergonomics and Ergonomics) : <http://www.arpege-recherche.org/activites/commissions/concevoir-pour-le-developpement-durable>
- Secretary of the French College of Professors and Researchers in Ergonomics (Collège des Enseignants-chercheurs en Ergonomie, CE2) : http://www.ce2-ergo.fr/instances_internes/index.html

Supervision

- [Alice Lyonnet](#), PhD student in Management Science (since September 2022) : Co-supervised with Gwenola Yannou-Le Bris (SayFood-INRAE) and Marianne Cerf (SADAPT-INRAE) as part of the project ANR ICAD (Coupled Innovation and Food Sustainability) : <https://anr.fr/Projet-ANR-21-CE03-0015>
- [Jean-Baptiste Ly](#), PhD student in Computer Science (since April 2022) : Co-supervised with Nicolas Sabouret (LISN-CNRS), Quentin Reynaud and Mathieu Schumann (EDF R&D) as part of the project SMACH (Simulation of Human Activity and Consumption in Housing) : <https://www.edf.fr/groupe-edf/inventer-l-avenir-de-l-energie/r-d-un-savoir-faire-mondial/nos-offres/gamme-inveni/smach>

Publications

Articles in international peer-reviewed journals

1. Cerf, M. **Le Bail, C.**, Boccara, V., & Loyce, C. (2024). Understanding and supporting intermediation work to address territorialized public policy issues: the case of a Territorial Food Project in Ile-de-France. *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, 77(1), 343-357. <https://doi.org/10.3233/WOR-220298>
2. **Le Bail, C.**, Prost, M., & Chizallet, M. (2023). Soutenir la conception collaborative de nouveaux objets de travail qui participent au développement durable : le cas d'un collectif d'enseignants-chercheurs en Sciences du Sport. *Activités*, 20(2). <https://doi.org/10.4000/activites.8895>
3. Poley, Y., **Le Bail, C.**, & Boccara, V. (2023). La prévention durable des risques professionnels au prisme du travail des préventeurs. Le cas de conseillers en prévention de la Mutualité Sociale Agricole (MSA). *Activités*, 20(2). <https://doi.org/10.4000/activites.8925>
4. **Le Bail, C.**, Baker, M., & Détienne, F. (2022). Values and argumentation in collaborative design. *CoDesign*, 18(2), 165-185. <https://doi.org/10.1080/15710882.2020.1782437>
5. **Le Bail, C.**, Bernard, F.-X., Baker, M., & Détienne, F. (2021). L'effet de contextes en situation d'interaction éducative : dialogue, collaboration et apprentissages. *Contextes et Didactiques*, 18. <https://doi.org/10.4000/ced.2992>
6. **Le Bail, C.**, Cerf, M., & Yannou-Le Bris, G. (2021). La relocalisation des systèmes alimentaires dans les territoires : quel cadre d'analyse en ergonomie ? Une étude de cas sur le plateau de Saclay. *Activités*, 18(2). <https://doi.org/10.4000/activites.6980>
7. **Le Bail, C.**, Baker, M., Détienne, F., Bernard, F.-X., Chartofylaka, L., & Forissier, T. (2021).

Grounding and knowledge elaboration across cultural and geographical contexts: An exploratory case study. *Learning, Culture and Social Interaction*, 28.

<https://doi.org/10.1016/j.lcsi.2020.100477>

8. Détienne, F., Baker, M. & **Le Bail, C.** (2019). Ideologically-Embedded Design: Community, Collaboration and Artefact. *International Journal of Human-Computer Studies*, 131, 72-80. <https://doi.org/10.1016/j.ijhcs.2019.06.003>

Proceedings in international peer-reviewed conferences

1. Lyonnet, A., **Le Bail, C.**, Yannou-Le Bris, G., & Cerf, M. (2023). Sustainable and local food procurement in the case of a collective catering association in France: what changes in the managerial work? In *Proceedings of the 4th Organizational Design and Management Conference (ODAM)*. Bordeaux, 11-13 Juillet.
2. Ly, J-B., Reynaud, Q., **Le Bail, C.**, Schumann, M., Boccara, V., & Sabouret, N. (2023). Dans quelle mesure les simulations informatiques de l'activité humaine sont-elles réalistes ? In *Actes des Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle (RJCIA)*. Strasbourg, 6-7 Juillet.
3. **Le Bail, C.**, Prost, M., & Chizallet, M. (2023). Proposition d'un dispositif pour accompagner un collectif d'enseignants-chercheurs en Sciences du Sport à se saisir des enjeux du développement durable. In *Actes du 12ème colloque de Psychologie Ergonomique (EPIQUE)*. Paris, 4-7 Juillet.
4. Poley, Y., **Le Bail, C.**, Delavallade, A., Tourne, M., Cayon, M., Cerf, M., & Boccara, V. (2022). Le travail de prévention auprès des affiliés à la Mutualité Sociale Agricole. Le cas d'une recherche-intervention menée auprès des acteurs de la prévention de quatre caisses MSA. In *Actes du 56ème Congrès de la Société d'Ergonomie de Langue Française (SELF)*. Genève, 6-8 juillet.
5. **Le Bail, C.**, & Cerf, M. (2022). Transition towards sustainable food practices: A focus on workplaces, workers and food practices at work. In *Proceedings of the 14th European IFSA Symposium: Farming systems facing climate change and resource challenges*. Evora, 8-14 April. http://www.ifsa2022.uevora.pt/wp-content/uploads/2022/05/BOOK-OF-PROCEEDINGS_IFSA2022_final.pdf
6. **Le Bail, C.**, & Cerf, M. (2021). Reconception des coordinations intra et inter-organisationnelles au prisme du pouvoir d'agir dans la relocalisation des systèmes alimentaires. In *Actes du 11e colloque EPIQUE : 10 ans d'ARPEGE et 20 ans d'EPIQUE. Comment la Psychologie Ergonomique et l'Ergonomie contribuent-elles aux évolutions sociétales ?*. Lille, 7-9 juillet.
7. **Le Bail, C.**, & Cerf, M. (2021). Inter-organizational Design for Sustainable Transition in Agri-Food Systems: The Case of the Paris-Saclay Territory. In *Proceedings of the 21st Triennial Congress of the International Ergonomics Association* (pp. 183-190). Online, 13-18 June. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74602-5_28
8. **Le Bail, C.**, Boudra, L., & Zara-Meylan, V. (2021). Du développement durable au développement des individus, des collectifs et des organisations : activité, usages et valeurs. In *Actes du 55ème congrès de la Société d'Ergonomie de Langue Française (SELF)*. Paris, 11-13 Janvier.
9. Piot, M., Alabarbe, T., Gonzalez, J., **Le Bail, C.**, Prevost, L., Bourdeau, J., Bernard, F.X., Baker, M., & Détienne, F. (2019). Joint analysis of verbal and nonverbal interactions in collaborative E-learning. In *Proceedings of the 8th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction Workshops and Demos (ACIIW)*. Cambridge, 3-6 September. <https://doi.org/10.1109/aciw.2019.8925033>
10. Détienne, F., Baker, M., & **Le Bail, C.** (2018). Ideologically-embedded design. In *Proceedings of the 20th Triennial Congress of the International Ergonomics Association* (pp. 626-630). Florence, 26-30 August. https://doi.org/10.1007/978-3-319-96077-7_67
11. **Le Bail, C.**, Détienne, F., & Baker, M. (2018). A Role-Playing Simulation to support assessment

- of sustainable sociotechnical systems for and by citizens. In *Proceedings of the European Conference on Cognitive Ergonomics* (p. 9). ACM. <https://doi.org/10.1145/3232078.3232091>
12. **Le Bail, C.**, Détienne, F., & Baker, M. (2016). A methodological approach to the conceptualisation of a sociotechnical system: a smart and collaborative neighbourhood. In *Proceedings of the European Conference on Cognitive Ergonomics* (p. 42). ACM. <https://doi.org/10.1145/2970930.2979722>
 13. **Le Bail, C.**, Détienne, F., & Baker, M. (2015). Co-construction of sustainable collaborative practices in a smart neighbourhood: a methodological approach for analysing the future sharing of resources. In *Proceedings of the 19th Triennial Congress of the International Ergonomics Association*. Melbourne, 9-14 August.
 14. **Le Bail, C.**, Despouys, R., Détienne, F., Baker, M., & Sharrock, R. (2015). Modéliser la gestion collective de ressources dans un quartier intelligent : complémentarité des approches de la psychologie ergonomique et de l'informatique autonome. In *Actes de la 8ème conférence de Psychologie Ergonomique de l'association ARPEGE (EPIQUE)*. Aix-en-Provence, 8-10 juillet.
 15. **Le Bail, C.**, Sennegon, B., Clavel, C., Valentin, A., & Martin J.C. (2013). Proposition d'une démarche ergonomique pour la conception de personas intégrant les théories de la personnalité. In *Actes du 50ème congrès de la Société d'Ergonomie de Langue Française (SELF)*. Paris, 28-30 Août.
 16. **Le Bail, C.**, Martin, J.C., Clavel, C., & Valentin, A. (2013). L'outil méthodologique des personas en conception de services innovants : comment représenter l'expérience Utilisateur ? In *Actes du Colloque CONFERE*. Biarritz, 4-5 juillet.

Book chapters

1. **Le Bail C.**, Boudra, L., & Zara-Meylan V. (2022). Le travail des valeurs au cours de l'intervention ergonomique pour soutenir la transition vers un développement durable. In J. Arnoud, F. Barcellini, M. Cerf & M-S. Perez Toralla (Eds.), *Dynamiques développementales dans les interventions sur le travail : entre héritages et perspectives* (pp. 185-197). Octarès Editions.
2. Forissier, T., Stockless, A., Anjou, C., Fournier, F., **Le Bail, C.**, Palsdottir, A., Nkambou, R., Psyché, V., Fennani, W., Prevost, L., Gonzalez, J., Detienne, F., Baker, M., Bernard, F.-X., & Bourdeau, J. (2020). Comparing the Contexts to Understand Science. In O. Levrini & G. Tasquier (Eds.), *Electronic Proceedings of the ESERA 2019 Conference. The Beauty and Pleasure of Understanding: Engaging with Contemporary Challenges Through Science Education* (pp. 286-297). Bologna: University of Bologna. ISBN 978-88-945874-0-1978-88-945874-0-1.

Teaching

Since september 2020 at the Université Paris-Saclay

- Bachelor degree (1st year) in Biology : Health, Work, Ergonomics
- Bachelor degree (3rd year) in Biology : Introduction to the profession of ergonomist
- Master degree (1st year) in Ergonomics : Ergonomics : concepts and methods ; Design of complex systems ; Understanding organization of work ; Ergonomic work analysis
- Master degree (2nd year) in Ergonomics : Social transformations and work evolutions ; Ergonomic intervention

2014-2020

- Bachelor degree (1st year) in Psychology (Université Paris 8) : Initiation to statistics in Human

Sciences

- 1st year of an engineering program (Télécom ParisTech) : Methods in Human Sciences : interviews, observations, collection and analysis of qualitative data
- Master degree (2nd year) in Ergonomics (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) : Psychology and Physiology of work
- Master degree (1st year) in Ergonomics (CNAM Paris) : Physical environments at work

From:

<https://perso.lisn.upsaclay.fr/wiki/> - **Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique**

Permanent link:

<https://perso.lisn.upsaclay.fr/wiki/en/lebail/start?rev=1708870522>

Last update: **2024/02/25 15:15**

